

REFORMA

Requena

Antecedente:

D. Isidro Laguna propietario de un edificio en la Ciudad de Requena ha encargado al Arquitecto que suscribe la construcción de un mirador que comprende la primera planta del edificio citado y que tiene su fachada a la calle Calvo Sotelo en el que está señalada con el número catorce.

Solucion.-

En los adjuntos planos de alzado y seccion y planta se expresa la disposición adoptada que consiste en obtener un cuerpo saliente central la decoración queda reducida al molduraje que acusan las repisas y la terminación de los zocalos bajos de los antepechos.

Calculo de la estructura.-

Se resuelve mediante placas armada empotrada en el muro. El vuelo maximo será de 0,65 m. (sesenta y cinco centímetros) calculando como un peso total por metro cuadrado de repisa el de cuatrocientos kilogramos y por carga por metro lineal sobre el borde de ella la de seiscientos cuarenta y ocho kilogramos, resulta un momento de empotramiento de (seiscientos noventa y seis) 696 K.m. y haciendo trabajar al hierro a 1,200 Kgs.cm/2, el hormigón a 45 Kg.cm/2, resulta utilizando las formulas habituales una altura de

$$H = 13 \text{ cm.}$$

para la placa de hormigón y una seccion de la armadura resistente de 5,85 cm/2 que queda resuelta con ocho redondos de 10 mm. de diametro por metro de placa.

Se completará el armado con redondos de cinco milímetros de diametro separados veinte centímetros dispuestos longitudinalmente, reforzando e el borde de la placa.

El muro exterior se construirá de doble tabicado de ladrillo hueco con camara aislante.

Los detalles de carpinteria se facilitaran durante las obras.

Valencia Julio de 1946

El Arquitecto.

